# Технічний паспорт

## Гідравлічні дані

| | |
|---|---|
| Максимальний робочий тиск *PN* | 1 бар |
| Мінімальна температура середовища $T_{min}$ | 3 °C |
| Максимальна температура середовища $T_{max}$ | 35 °C |
| Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{min}$ | 3 °C |
| Макс. температура навколишнього середовища $T_{max}$ | 35 °C |
| звукового тиску | 54 дБ |
| Об'єм ввімкнення *V* | 22 л |

## Матеріали

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | PP-GF30 |
| Робоче колесо | PPE/PS-GF20 |
| Вал | Нержавіюча сталь |
| Матеріал двигуна | Нержавіюча сталь |

## Монтажні розміри

| | |
|---|---|
| Зі всмоктуючої сторони | - |
| Під’єднання до трубопроводу з напірної сторони | Rp 1¼ |

## Дані двигуна

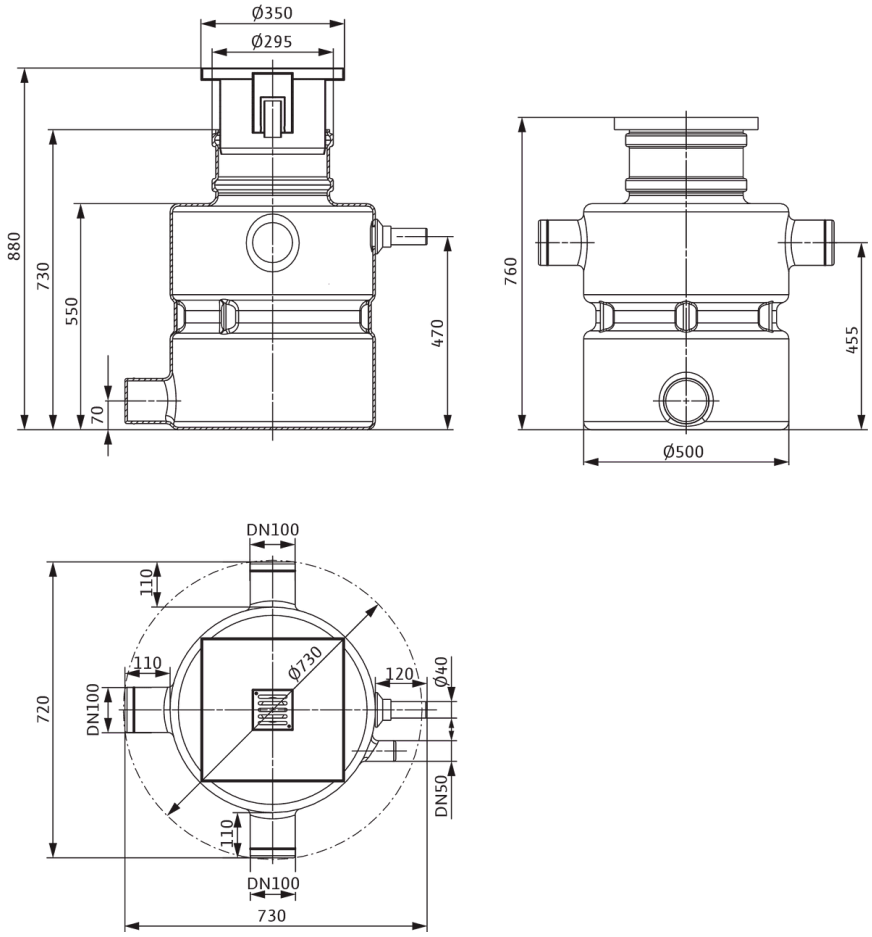
| | |
|---|---|
| Під’єднання до мережі | 1~230 V, 50 Hz |
| Номінальний струм $I_N$ | 3,6 A |
| Клас захисту | IP68 |
| Фаза | 1 |
| Номінальне число обертів *n* | 2900 1/min |
| Кількість полюсів | 2 |
| Тип увімкнення | Безпосередній режим онлайн (DOL) |
| Максимальна частота увімкнень *t* | 50 1/h |
| Споживана потужність P1 (Q = макс.) вибраного робочого колеса × кількість насосів *P1* | 750 Вт |
| Режим роботи (в незануреному стані) | S3-25% |
| Клас ізоляції | F |

# Характеристики

| | |
|---|---|
| Середовище | Water 100 % |
| Температура середовища *T* | 20,00 °C |
| Число обертів у робочій точці | 2.900 1/min |

## Розміри та креслення з розмірами

### DrainLift Box



## Опис виробу

Компактна, автоматична установка водовідведення для монтажу під підлогою в будівлях.

**Перекачуване середовище**

Для збирання та перекачування в побутових приміщеннях наведених далі рідин.

- стічні води без фекалій;

**Вимоги до стічних вод згідно з 12050**

Установка водовідведення відповідає вимогам EN 12050-2.

**Конструкція**

Газо- та водонепроникний збірний резервуар із пластику з внутрішньою камерою, в якій не утворюються відкладення. Два зсунутих на 180° під'єднань DN 100 для приливу, а також для розповітрення та прокладання кабелю. Напірний патрубок розміщено зсунутим убік на 90° щодо обох під'єднань. Для простого технічного обслуговування установки є кришка, яка слугує за отвір для проведення огляду.

Насос для відведення стічних вод з вбудованим вихровим механізмом (віхрова функція), відкритим багатоканальним робочим колесом і вертикальним нарізним під'єднанням. Корпус насоса, всмоктувальний кошик та робоче колесо з композитного матеріалу. 1~ двигун (кожух охолодження) з вбудованим робочим конденсатором і автоматично керованим термічним контролем двигуна. Корпус двигуна з нержавіючої сталі. Маслозаповнена камера ущільнень з подвійним ущільненням: зі сторони двигуна встановлено радіальне ущільнення валу, зі сторони насоса — ковзне торцеве ущільнення. Під'єднувальний кабель із поплавковим вимикачем і змонтованим штекером (CEE 7/7).

Вихрова функція забезпечує постійне завихрення у всмоктувальній частині насоса. Завихрення запобігає опусканню та відкладанню осадів. Завдяки цьому приямок насоса залишається завжди чистим і зменшується утворення запаху.

Керування за рівнем здійснюється за допомогою поплавкового вимикача, встановленого на насосі. Рівень перемикання «Насос увімк/вимк» визначається довжиною кабелю поплавкового вимикача.

**Експлуатаційні дані**

**Комплект постачання**

- Шахта із синтетичного матеріалу із вбудованою системою трубопроводів
- Система трубопроводів зі зворотним клапаном і трубним розгалужувачем
- Два насоси з поплавковим вимикачем і штекером
- Напірний шланг (внутрішній діаметр: 40 мм/1,5 дюйма; довжина: 7 см/2,8 дюйма) разом із затискачами шланга
- Ущільнювальне кільце для ущільнення кришки резервуара та для запобігання поширенню запахів
- Кришка резервуара з рамою для облицювальної плитки та підлоговим зливом
- Кришка для прикриття при чорнових роботах
- Інструкція з монтажу та експлуатації

## Допустимий діапазон застосування

| | |
|---|---|
| температура середовища *T* | 3 °C |
| Макс. температура середовища, короткочасно до 3 хв *T* | 60 °C |
| температура навколишнього середовища *T* | 3 °C |
| Максимальний робочий тиск *PN* | 1 бар |
| Макс. допустимий тиск в напірному трубопроводі *P* | 1,7 бар |

## Дані на продукцію

| | |
|---|---|
| Загальний об’єм резервуара *V* | 113 л |
| Об'єм ввімкнення *V* | 22 л |
| Режим роботи (в незануреному стані) | S3-25% |
| Висота *H* | 880 мм |
| Довжина *L* | 730 мм |
| Ширина *W* | 720 мм |
| Діагональний розмір | 730 мм |

## Дані двигуна

| | |
|---|---|
| Під’єднання до мережі | 1~230 V, 50 Hz |
| Допуск напруги | ±10 % |
| Номінальна потужність двигуна $P_2$ | 0,55 кВт |
| Номінальне число обертів *n* | 2900 1/min |
| Номінальний струм $I_N$ | 3,6 A |
| Клас ізоляції | F |
| Клас захисту двигуна | IP68 |

## Кабель

| | |
|---|---|
| Довжина під’єднувального кабелю | 10 м |
| Тип кабелю | H07RN-F |
| Поперечний переріз кабелю | 3G1 mm² |
| Штекер | CEE7/7 (захисний контакт) |

## Матеріали

| | |
|---|---|
| Матеріал резервуара | PE |
| Корпус насоса | PP-GF30 |
| Робоче колесо | PPE/PS-GF20 |
| Вал | Нержавіюча сталь |
| Матеріал двигуна | Нержавіюча сталь |

## Монтажні розміри

| | |
|---|---|
| Зі всмоктуючої сторони | Ø 110 |
| Під’єднання до трубопроводу з напірної сторони | Ø 40 |
| Під’єднання вентиляції | Ø 110 |

## Інформація про розміщення замовлень

| | |
|---|---|
| Виріб | Wilo |
| Позначення виробу | DrainLift BOX-32/11D U |
| Вага нетто близько *m* | 35 кг |
| Артикульний номер | 2546472 |